

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年4月14日 (14.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/033208 A1

(51)国際特許分類: C08L 91/06, C08J 3/22  
市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/014658

(22)国際出願日: 2004年10月5日 (05.10.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-346889 2003年10月6日 (06.10.2003) JP  
特願2003-431698 2003年12月26日 (26.12.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 小田嶋信吾 (ODAJIMA, Shingo) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 一色信之 (ISHIKI, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒6408404 和歌山県和歌山市湊1334 花王株式会社研究所内 Wakayama (JP). 大塚仁史 (OTSUKA, Hitoshi) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 大賀英俊 (OGA, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽2606 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 後藤実 (GOTO, Minoru) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡

(74)代理人: 羽鳥修, 外 (HATORI, Osamu et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂一丁目8番6号赤坂HKNビル6階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/033208 A1

(54) Title: BIODEGRADABLE WAX COMPOSITION

(54)発明の名称: 生分解性ワックス組成物

(57)Abstract: A biodegradable wax composition which comprises a wax as the base, contains a biodegradable polymer and a filler, and has a moisture permeability as measured at 40°C and 90% RH of 3 g·mm/m<sup>2</sup>·24hr or lower. The content of the wax is preferably 65 to 95 wt.%. The biodegradable polymer preferably has a weight-average molecular weight of 200,000 or higher. The polymer preferably is polyisoprene or natural rubber and is contained in an amount of preferably 5 to 35 wt.%.

(57)要約: 本発明の生分解性ワックス組成物は、ワックスを主体とし、生分解性の高分子物質およびフィラーを含有し、40°C、90%RHにおける透湿度が3g·mm/m<sup>2</sup>·24hr以下である。前記ワックスの含有量が65~95重量%であることが好ましい。前記生分解性の高分子物質の重量平均分子量が200,000以上であることが好ましい。前記高分子物質はポリイソプレン又は天然ゴムが好ましく、該高分子物質を5~35重量%含有することが好ましい。